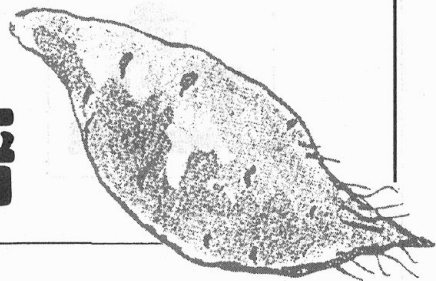




# 葉用甘藷



近年來由於國民生活水準提高，注重健康營養與食品安全性，甘藷除著生塊根供食用及食品加工外，甘藷葉風味好又有營養價值可作為蔬菜食用。葉用甘藷採作畦栽培，於插植30天即可採割收，每隔10-15天可採收一次，在適宜栽培環境條件下，莖葉生長快速鮮翠幼嫩，無需依賴農藥防治病蟲害，較受國人喜愛。然而目前採割工作需靠人工採割耗工費時，亟需研製合適機械供農民使用。本分所已研製開發離型割採機可代替人工割採作業，本機設計屬於自走式，利用5馬力汽油引擎為動力，所設計機體結構包含割刀、送風、輸送、收集、傳動、行走等主要部份，為配合採收高度本機設計採用前輪可調整高低方式來控制採割後植株高度，行走部兩側設有上下調整裝置，適合不同畦溝高度採收，並可作機體水平調整，使採割長度一致。每平方公尺利用機械採收時需3.7秒較人工採收需63.2秒

## 採收機研製

◎嘉義農業試驗分所 林金鏞



### ●葉用甘藷採收情形

時間節省94%。採收重量，每小時採收517公斤比人工採收34公斤快15倍，採收速度快可適時適量供應市場需要。於桃園縣平鎮市蔬菜專業區田間初測結果以完整葉而言，機採為28.1%與人工採收15.7%多12.4%葉數較多，以破葉而言，機採為4.5%與人工採收1.5%多3%，以碎葉而言，機採為6.1%比人工採收0.9%高5.2%碎葉，為割刀剪採所致

。採收葉長度而言，機採於可食標準長度15公分以下佔78.6%比人工採收68.1%多10.5%，顯示機採比人工採收短幼嫩，粗老莖較少。依上述試驗結果本割採機在比率上較人工採收差，未達理想，尚須研究改進中，以初步試驗採收效益而言，因較人工採收速度快，效率高，若能商品化提供專業栽培農民使用，可因採收速度快省工利益多。